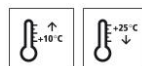


Tehnički list

StoPox WB 110

EP premaz, vodeni, električno provodljiv, nizak sadržaj VOC-a



Karakteristike

Primena

- Unutra
- na podnim površinama
- na podloge sa vezivom na bazi cementa koje su u dodiru sa tlom
- na premazima od magnezijuma, premazima od kalcijum sulfata
- kao premaz u boji za industrijske podne površine
- kao sastavni deo StoFloor Cleanroom sistema 7

Karakteristike

- električno provodljiv prema EN 1081, EN 61340-4-1
- mehanička otpornost
- nizak sadržaj VOC-a
- veoma dobra propusnost vodene pare: klasa I

Izgled

- glazirana mat

Specifičnosti/napomene

- Proizvod odgovara standardu EN 1504-2
- Proizvod odgovara standardu EN 13813

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	EN ISO 178	> 20 MPa	
Tvrdoća po Šoru-D	DIN 53505-D/EN ISO 868	75 - 85	Namenjeno za otpr. RAL 7032
Gustina (mešavina 23 °C)	EN ISO 2811	1,85 - 1,97 g/cm ³	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Preduslovi

- Opšte:
- Suva, nosiva
 - Ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom

Tehnički list

StoPox WB 110

- Ukloniti manje čvrste slojeve.
- Ukloniti naslage sitnih sastojaka betona na površini.

Suva podloga:

- U zavisnosti od klase pritiskne čvrstoće
- Suvo prema definiciji Smernice za popravke DAfStb, izdanje 2001-10

Temperatura podloge: najmanje ++8 °C, 3 K iznad tačke kondenzacije

Čvrstoća prianjanja, srednja vrednost: 1,5 N/mm²

Čvrstoća prianjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm²

Estrih:

- Neka kvalifikovano osoblje proceni stanje estriha od magnezijuma i kalcijum sulfata.

Pripreme

1. Pripremite sve navedene podloge mehaničkim postupcima, pogledajte „Podloga, zahtevi“.

Primer:

- Sačmarenje
- Glodanje, zatim sačmarenje
- Obrada čvrstim abrazivnim sredstvima -

Obrada

Temperatura obrade

Temperatura obrade:

minimalna temperatura: +10 °C

maksimalna temperatura: +25 °C

Relativna vlažnost vazduha:

maksimalno: 85 %

Vreme obrade

Na +10 °C: oko 60 minuta

na +20 °C: oko 30 minuta

na +30 °C: oko 15 minuta

Odnos mešanja

komponenta A : komponenta B

A : B

100,0:10,0 težinskih delova

Priprema materijala

Napomene:

- Komponenta A i komponenta B se isporučuju u prilagođenom odnosu mešanja i mešaju se u skladu sa sledećim podacima.
- Pridržavati se redosleda radnih koraka „Priprema materijala“.
- Temperatura materijala je između +15 °C i +25 °C.
- Temperatura svih komponenti je između +15 °C i +25 °C.

Vreme mešanja:

Tehnički list

StoPox WB 110

- Trajanje mešanja zavisi od temperature materijala i temperature okoline.
- Svaki kontejner mešati za isto vreme.

Moguće posledice ako je vreme mešanja predugo ili prekratko:
- Predugo mešanje proizvoda će smanjiti vreme primene.

Priprema materijala:

1. Promešajte komponentu A.
2. Dodajte svu komponentu B.
3. Mešajte komponente dok se učvršćivač dobro ne rasporedi, dok smesa ne postane homogena, a dobijena masa bez pruga.
Mešalica: spora mešalica, maksimalno 300 o/min
Vreme mešanja: najmanje 3 minuta
4. Aparat za mešanje mora da pokriva donje i ivice posude za mešanje.
Učvršćivač mora biti ravnomerno raspodeljen.
5. Smesu sipati u čistu posudu. Još jednom izmešati komponente.

Potrošnja	Vrsta primene	Potrošnja oko
	po mm debljine sloja (bez punjenja)	1,9 kg/m ²
	preporučeni nanos materijala	3,0 - 4,0 kg/m ²

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nadogradnja slojeva

1. Pripremiti podlogu.
2. Nanošenje temeljnog premaza: StoPox WG 100
3. Sloj za izravnjanje sa: StoPox WG 100
4. Samolepljiva vodeća traka: StoDivers LB 100
5. Nanošenje provodnog sloja: StoPox WL 110
6. Nanošenje premaza: StoPox WB 110
7. Nanošenje zaštitnog sloja za negu: StoDivers P 110

Nanošenje

1. Pripremiti podlogu.
2. Nanošenje temeljnog premaza:
 - StoPox WG 100
 - Razrediti sa oko 10 % vode.
 - Naneti proizvod. Alat: gumena gletERICA
 - Proizvod naknadno preći valjkom i ravnomerno raspodeliti. Alat: valjak sa kratkim vlaknima
 - Potrošnja: oko 0,3–0,5 kg/m², u zavisnosti od hrapavosti podloge
3. Opciono naneti sloj za izravnjanje:
 - StoPox WG 100
 - punjenje proizvoda: 1 : 0,5 težinskih delova, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5

Tehnički list

StoPox WB 110

Naneti proizvod. Alat: gumena široka špahtla

- Odsečno skinite materijal. Alat: gleterica
- Potrošnja punjenog StoPox WG 100: oko 0,5-1,0 kg/m²
- Može se obrađivati: na +20 °C posle oko 8-10 h

Napomena:

- ako se nanošenjem mase za izravnavanje nije u potpunosti zatvorila pora, preostale pore se moraju zatvoriti sa npr. StoPox WG 100, StoDivers 100

4. Samolepljiva vodeća traka:

- StoDivers LB 100
- Nalepiti proizvod na pripremljenu podlogu.
- Slobodne krajeve vertikalno povući uvis na zidnim površinama i spojiti sa uzemljenjem.
- Spojeve provodne trake preklopiti 5 cm.
- Opciono: Priključivanje na uzemljenje može da se vrši i uz pomoć seta za uzemljenje. proizvod: StoDivers LS

Napomena:

- Po jedan priključak za uzemljenje potreban je na svakih 100 m² površine.
- Broj i lokaciju pogodnih tačaka uzemljenja mora da odredi elektroinstalater.
- Povezivanje provodnih traka ili seta za uzemljenje sme da vrši samo elektroinstalater.

5. Nanošenje provodnog sloja:

- StoPox WL 110
- Razrediti sa oko 10 % vode.
- Ravnomerno naneti proizvod. Alat: valjak sa kratkim vlaknima
- potrošnja: oko 0,12–0,15 kg/m²

Napomena:

- Otpor uzemljenja, pre nego što se nanese završni premaz. Time se obezbeđuje funkcionalnost provodnog sloja.
- Otpornost na uzemljenje: StoPox WL 110 maksimalno 50 kilooma

6. Nanošenje premaza:

- StoPox WB 110
- Nanesite proizvod. Alati: nazubljena gleterica, široka špahtla: sa trougaonim nazubljenjem, gumena široka špahtla sa grubim nazubljenjem
- Proizvod ravnomerno raspodeliti i naknadno preći valjkom. Alati: valjak za odzračivanje
- Potrošnja: oko 1,8–2,0 kg/m² i mm debljina sloja

7. Nanošenje zaštitnog sloja za negu:

- StoDivers P 110
- Ravnomerno raspodeliti proizvod u tankom sloju. Alat: vlažni mop
- Ostaviti proizvod oko 1 h minuta da se osuši.
- Proizvod naneti poprečno u odnosu na prethodni radni korak.
- Potrošnja: oko 40-80 ml/m²

Napomena:

- Za nedeljno čišćenje, poslednjoj čistoj vodi za čišćenje dodati oko 5 % StoDivers

Tehnički list

StoPox WB 110

P 110.

Primena:

- Tokom primene izbegavati izlaganje direktnim sunčevim zracima, visoke temperature i promaju.
- merenje provodljivosti: najranije 1 nedelju nakon nanošenja premaza

Izloženost UV zracima, odstupanje nijanse boje:

- Žutilo koje se javlja pri izlaganju UV zracima ne utiče na tehničke karakteristike.
- Vlakna koja se koriste za obezbeđivanje električne provodljivosti su vidljiva i ne predstavljaju vizuelni nedostatak.
- U zavisnosti od izloženosti hemikalijama, može doći do promene nijanse boje, ali to ne utiče na tehničku funkciju premaza.

Zahtevi u vezi zaštite ljudi:

- U slučaju zahteva za ličnu zaštitu u skladu sa VDE 0100-410, strukture premaza se mogu naći u aktuelnoj brošuri StoCretec: električno provodni sistemi podnih premaza

Primena vodenih sistema za premazivanje:

- Voditi računa o dovoljnom provetranju. Izbegavati promaju.
- Različita primena materijala, prevelika vlažnost vazduha i niske temperature mogu dovesti do vizuelnih oštećenja, npr. razlike u stepenu sjaja.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Očvrstnut:

na +23 °C: posle 5 dana

na +10 °C: posle 7 dana

Vreme obrade:

na +10 °C: oko 24 h

na +20 °C: oko 16 h

na +30 °C: oko 12 h

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Pridržavajte se opštih uputstava za primenu:

- pogledajte na www.stocretec.de, deo Proizvodi
- pogledajte tehnički priručnik, prilog

Izjava o svojstvima, CE oznaka:

- izjava o svojstvima: pogledajte www.stocretec.de

- Otpornost na habanje navedena u izjavi o svojstvima odnosi se na glatku, neposipanu oblogu.

Isporuka**Nijansa boje**

RAL karta boja, veliki izbor nijansi boja, u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu

Tehnički list

StoPox WB 110

Pakovanje	kanta i kutija
Skladištenje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom mestu zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.
Vek skladištenja	Najbolji kvalitet u neotvorenom originalnom kontejneru garantuje se do isteka minimalnog roka trajanja. Vek skladištenja može da se vidi u broju serije na pakovanju. Objašnjenje serijskog broja: cifra 1 = krajnja cifra godine, cifre 2 i 3 = kalendarska nedelja Primer: 2450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje u 2022. godini Pogledajte na pakovanju proizvoda
Obeležavanje	
Grupa proizvoda	Vodeni premaz
Sigurnost	Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži. Dobićete EC bezbednosni list pri prvoj kupovini. Vodite računa o informacijama za rukovanje proizvodom, skladištenje i odlaganje. Rad sa epoksidnim smolama: „Praktične smernice za rukovanje epoksidnim smolama“, kao i izveštaj o ispitivanju: „Izveštaj o ispitivanju zaštitnog dejstva osam hemijski zaštitnih rukavica od EP premaza“, Rukavice: „Rukavice za rukovanje epoksidnim smolama bez rastvarača“, kao i Zaštitne rukavice: „Pravilna upotreba zaštitnih rukavica“ https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/ Objavio: BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft Hildegardstraße 29/30, D-10715 Berlin Tel. (+49) 30 85781-0, Faks. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de Praktična pomoć za planiranje opreme na gradilištu: „Ekonomična i bezbedna oprema za gradilište“ Objavio: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA - Savezni zavod za zaštitu na radu) Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund Tel. (+49) 231 9071-0, Faks. (+49) 231 9071-2454, E-pošta: poststelle@baua.bund.de, internet stranica: www.baua.de

Tehnički list

StoPox WB 110

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe da obezbede uobičajenu svrhu upotrebe ili uobičajenu pogodnost za upotrebu i zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

StoCretec GmbH Gutenbergstr. 6 D-65830 Kriftel Tel.: +49 6192 401-104 Fax: +49 6192 401-105 stocretec@sto.com
www.stocretec.de